

## Die ReferentInnen der Vortragsreihe

### 13.3.: Solarstrom

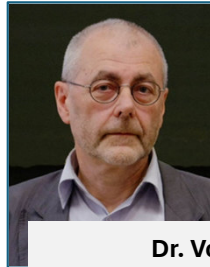


Dipl.-Ing. (FH) Klaus Schestag  
Initiativkreis Energie Kraichgau

### 17.4.: Windenergie



Luca Bonifer,  
NABU LV BW, Stuttgart



Dr. Volker Behrens,  
NABU Bretten und Initiativ-  
kreis Energie Kraichgau

### 15.5.: Geothermie



Prof. Dr. Philipp Blum,  
KIT, Karlsruhe



Dipl.-Inform. Frank Arendt,  
NABU Bretten

### 12.6.: Gesundheit



Prof. Dr.med. Jörg Mezger,  
Health for Future Karlsruhe/Enzkreis  
(Bild: Vincentius-Diakonissen-Kliniken)

#### Weitere Informationen:

NABU Bretten, Arbeitskreis Klimaschutz: [www.nabu-bretten.de](http://www.nabu-bretten.de)  
Initiativkreis Energie Kraichgau e.V.: [www.energie-kraichgau.de](http://www.energie-kraichgau.de)  
Kontakt: Volker Behrens, [BehrensVolker@web.de](mailto:BehrensVolker@web.de)



## Vortragsreihe

# Erneuerbaren Energien und Klimawandel

- Mi., 13.3.: Der Dreiklang aus Solarstrom, Speicher  
und Elektromobilität **Kurs Nr. 241-11000**
- Mi., 17.4.: Windenergie in unserer Region – Technik,  
mögliche Standorte und Naturschutz **Kurs Nr. 241-11001**
- Mi., 15.5.: Geothermie zum Heizen und Kühlen:  
Was ist möglich? **Kurs Nr. 241-11002**
- Mi., 12.6.: Die Bedeutung des Klimawandels für  
unsere Gesundheit **Kurs Nr. 241-11003**

alle Vorträge beginnen um 19 Uhr, Eintritt frei  
Ort: Vortragssaal der VHS Bretten, Melanchthonstr. 3, Bretten  
Anmeldung erbeten auf [www.vhs-bretten.de](http://www.vhs-bretten.de) mit jeweiliger Kurs-Nummer

**Mittwoch, 13. März, 19:00 Uhr**

Dipl. Ing. (FH) Klaus Schestag, Kraichtal:

### **Der Dreiklang aus Solarstrom, Speicher und Elektromobilität**

Die eigene Solarstromanlage, ob größer auf dem Dach oder kleiner als Balkon-Anlage, liefert sauberen elektrischen Strom aus unendlich verfügbarer Sonnenenergie. Sie schonet dadurch unser Klima und entlastet unseren eigenen Geldbeutel. Der Vortrag informiert über die grundlegenden Zusammenhänge, die moderne Anlagentechnik und die günstigen aktuellen Rahmenbedingungen. Er zeigt insbesondere auf, wie die Kombination aus Solarstromanlage, Stromspeicher und Elektroauto passend für den eigenen Bedarf geplant und realisiert werden kann.



**Vorbildliche Nutzung der Dachfläche für die eigene Stromernte aus Sonnenenergie**

**Kurs Nr. 241-11000**

**Mittwoch, 17. April, 19:00 Uhr**

Dr. Volker Behrens, Bretten und Luca Bonifer, Stuttgart

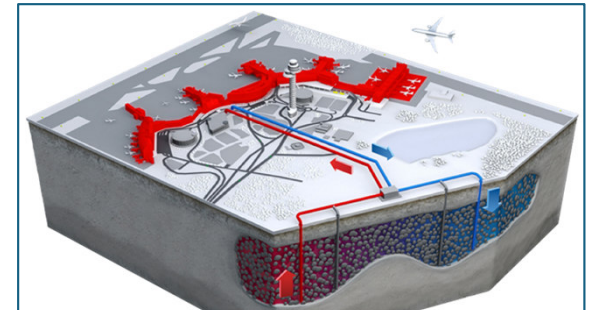
### **Windenergie in unserer Region – Technik, mögliche Standorte und Naturschutz**

Die Windenergie ist die ideale jahreszeitliche Ergänzung zur Photovoltaik und eine wesentliche Säule der Energiewende für Klima- und Naturschutz. Es wird zunächst eingeführt in die aktuelle Technik von Windenergieanlagen (WEA) im Binnenland und die Erfordernisse für die Standortwahl neuer WEA (Abstand zu Wohnbebauung, Schall, Schattenwurf, Nachtbefeuern und weitere Kriterien). Anforderungen des Naturschutzes an Standorte für WEA und spezielle technische Einrichtungen, um die Erfordernisse des Naturschutzes und den Betrieb von WEA in Einklang zu bringen, werden erläutert. Im dritten Teil wird dargestellt, auf welchem Stand die Schaffung von Rahmenbedingungen für den Bau von WEA in unserer Region ist.

**Kurs Nr. 241-11001**



**Windrad mit Bürgerbeteiligung im Windpark ‚Greiner Eck‘**



**Ein ‚Aquifer-Wärmespeicher‘: durch oberflächennahe Geothermie wird in diesem Beispiel eine Grundwasserschicht genutzt, um Gebäude im Winter zu heizen und im Sommer zu kühlen.**

**Mittwoch, 15. Mai, 19:00 Uhr**

Prof. Dr. Philipp Blum, Karlsruhe und Dipl.-Inform. Frank Arendt, Bretten

### **Geothermie zum Heizen und Kühlen: Was ist möglich?**

Wärme aus Geothermie (aus der Tiefe als auch oberflächennah) ist für umwelt- und klimaverträgliches Heizen von großer Bedeutung – und eine Schlüsseltechnologie für die Transformation unseres Energiesystems. Durch Bretten's Nähe zum Oberrheingraben ist die Nutzung der Tiefengeothermie durch ein Fernwärmesystem eine wichtige Perspektive. Prof. Blum berichtet über die technischen und geologischen Aspekte beider Geothermie-Nutzungen. Hierbei wird auf die jeweiligen Besonderheiten, vorliegende Erfahrungen und Perspektiven eingegangen. Für die Wärme aus Tiefengeothermie diskutiert Frank Arendt im Anschluss über Möglichkeiten, wie dem Kosten- und Abhängigkeitsrisiko für Wärmenetz-Kunden begegnet werden könnte.

**Kurs Nr. 241-11002**

**Mittwoch, 12. Juni, 19:00**

Prof. Dr.med. Jörg Mezger, Karlsruhe

### **Die Bedeutung des Klimawandels für unsere Gesundheit**

Der Klimawandel gefährdet in vielfältiger Weise unsere Gesundheit. Wie können wir durch gesunde Ernährung und Bewegung gleichzeitig uns selbst und unsere Umwelt schützen?

**Kurs Nr. 241-11003**

